

Module	Decoder_32	
Dependencies	None	
Inputs	Name	Size (Bits)
	A	5
Outputs	Name	Size (Bits)
	Q0	1
	Q1	1
	Q2	1
	Q3	1
	Q4	1
	Q5	1
	Q6	1
	Q7	1
	Q8	1
	Q9	1
	Q10	1
	Q11	1
	Q12	1
	Q13	1
	Q14	1
	Q15	1
	Q16	1
	Q17	1
	Q18	1
	Q19	1
	Q20	1
	Q21	1
	Q22	1
	Q23	1
	Q24	1
	Q25	1
	Q26	1
	Q27	1
	Q28	1
	Q29	1
	Q30	1
	Q31	1
Description	Take a 5-bit input A (unsigned integer from 0 to 31). Set the appropriate Q bit (0 to 31) to 1.	